

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Página: 1

Fecha de recopilación: 19/11/2014

Revisión: 06/05/2015

Nº revisión: 1.2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Polyflame Europe SA
Z.A des Petits Carreaux
7 avenue du bouton d'or
9438 Bonneuil-sur-Marne Cedex6
France
Tel: 0033 (0)1 43996000
Email: daniel.boughanim@polyflame.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): 0033 (0)1 43996000

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Dir. 67/548): F+: R12

Clasificación (CLP): Flam. Gas 2: H221; Press. Gas: H280; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229

Efectos adversos: Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H229: Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

Pictogramas de peligro: GHS02: Llama



Palabras de advertencia: Peligro

Consejos de prudencia: P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410+412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Página: 2

Elementos de etiqueta (Dir. 67/548):

Símbolos de peligro: Extremadamente inflamable.



Frases de riesgo: R12: Extremadamente inflamable.

Frases de seguridad: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas / inflamables.

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

BUTANO

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
203-448-7	106-97-8	F+: R12 Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	>50%

PROPANO

200-827-9	74-98-6	F+: R12 Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	20-50%
-----------	---------	---	-------------------------------------	--------

ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	F+: R12 Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	<1%
-----------	---------	---	-------------------------------------	-----

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Página: 3

Ingestión: Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Llevar al hospital lo antes posible.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumbe. Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Llevar al hospital lo antes posible.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse congelación haciendo que el área afectada quede blanca y entumecida.

Contacto con los ojos: Puede producir daños permanentes.

Ingestión: La inhalación de vapores del estómago puede producir síntomas similares a la inhalación directa.

Inhalación: Puede producirse pérdida de consciencia. Puede pararse la respiración.

Efectos retardados/inmediatos: Puede producirse somnolencia o confusión mental.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: Se requiere atención médica inmediata.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Espuma resistente al alcohol. Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Polvo químico seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Extremadamente Inflamable Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Forma una mezcla de aire y vapor explosiva. El vapor puede recorrer una distancia considerable hasta la fuente de ignición y de retroceso de la llama.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Evacuar el área inmediatamente. Notificar inmediatamente a la policía y a los bomberos. Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar mecánicamente el área del

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Página: 4

vertido evitando la formación de concentraciones explosivas - véase la sección 9 de FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: Advertir a los vecinos de la presencia de vapores o gas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: No utilizar en el procedimiento de limpieza equipos que puedan producir chispas. La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Prohibido fumar. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Poner a tierra cualquier equipo utilizado en la manipulación. Evitar el contacto directo con la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la formación de carga electrostática en el área inmediata. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición. Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: Guantes protectores.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Página: 5

Protección de la piel: Prendas protectoras antiestáticas. Botas antiestáticas.

Medio ambiente: Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS. Asegurarse de que las emisiones procedentes de la ventilación o del equipo cumplan con la normativa de protección medioambiental.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Gas

Olor: Olor apenas perceptible

Punto de inflamación °C: <21

9.2. Información adicional

Información adicional: Sin datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales. Estable a temperatura ambiente.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Superficies calientes. Fuentes de ignición. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad: Sin datos disponibles.

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse congelación haciendo que el área afectada quede blanca y entumecida.

Contacto con los ojos: Puede producir daños permanentes.

Ingestión: La inhalación de vapores del estómago puede producir síntomas similares a la inhalación directa.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Página: 6

Inhalación: Puede producirse pérdida de consciencia. Puede pararse la respiración.

Efectos retardados/inmediatos: Puede producirse somnolencia o confusión mental.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: UN1057

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: RECARGAS DE ENCENDEDORES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 2

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: D

Cat. de transporte: 2

Sección 15: Información reglamentaria

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Página: 7

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: H220: Gas extremadamente inflamable.

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H229: Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

R12: Extremadamente inflamable.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

SAFETY DATA SHEET
SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Page: 1

Compilation date: 19/11/2014

Revision date: 06/05/2015

Revision No: 1.2

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Polyflame Europe SA
Z.A des Petits Carreaux
7 avenue du bouton d'or
9438 Bonneuil-sur-Marne Cedex6
France
Tel: 0033 (0)1 43996000
Email: daniel.boughanim@polyflame.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: 0033 (0)1 43996000

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CHIP: F+: R12

Classification under CLP: Flam. Gas 2: H221; Press. Gas: H280; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229

Most important adverse effects: Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.

2.2. Label elements

Label elements:

Hazard statements: H222: Extremely flammable aerosol.

H229: Pressurised container: May burst if heated

Hazard pictograms: GHS02: Flame



Signal words: Danger

Precautionary statements: P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P211: Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251: Do not pierce or burn, even after use.

P410+412: Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C.

P102: Keep out of reach of children.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Page: 2

Label elements under CHIP:

Hazard symbols: Extremely flammable.



Risk phrases: R12: Extremely flammable.

Safety phrases: S2: Keep out of the reach of children.

S46: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

2.3. Other hazards

Other hazards: In use, may form flammable / explosive vapour-air mixture.

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients:

BUTANE

EINECS	CAS	CHIP Classification	CLP Classification	Percent
203-448-7	106-97-8	F+: R12 Substance with a Community workplace exposure limit.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	>50%

PROPANE

200-827-9	74-98-6	F+: R12 Substance with a Community workplace exposure limit.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	20-50%
-----------	---------	---	-------------------------------------	--------

ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	F+: R12 Substance with a Community workplace exposure limit.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	<1%
-----------	---------	---	-------------------------------------	-----

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Drench the affected skin with running water for 10 minutes or longer if substance is still on skin. Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Transfer to hospital if there are burns or symptoms of poisoning.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Transfer to hospital for specialist examination.

Ingestion: If unconscious, check for breathing and apply artificial respiration if necessary. If unconscious and breathing is OK, place in the recovery position. Transfer to hospital as soon as possible.

Inhalation: Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. If

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Page: 3

unconscious, check for breathing and apply artificial respiration if necessary. If unconscious and breathing is OK, place in the recovery position. If conscious, ensure the casualty sits or lies down. Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours. Transfer to hospital as soon as possible.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: Frost-bite may occur causing the affected area to become white and numb.

Eye contact: May cause permanent damage.

Ingestion: Inhalation of fumes from the stomach may cause symptoms similar to direct inhalation.

Inhalation: There may be loss of consciousness. Breathing may stop.

Delayed / immediate effects: Drowsiness or mental confusion may occur.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Immediate medical attention is required.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Alcohol resistant foam. Water spray. Carbon dioxide. Dry chemical powder.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: Extremely flammable. In combustion emits toxic fumes of carbon dioxide / carbon monoxide. Forms explosive air-vapour mixture. Vapour may travel considerable distance to source of ignition and flash back.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Evacuate the area immediately. Notify the police and fire brigade immediately. Eliminate all sources of ignition. Mechanically ventilate the spillage area whilst avoiding the formation of explosive concentrations - see section 9 of SDS.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Alert the neighbourhood to the presence of fumes or gas.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Do not use equipment in clean-up procedure which may produce sparks. Clean-up should be dealt with only by qualified personnel familiar with the specific substance.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Page: 4

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Smoking is forbidden. Ensure there is sufficient ventilation of the area. Do not handle in a confined space. Use non-sparking tools. Earth any equipment used in handling. Avoid direct contact with the substance.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. Prevent the build up of electrostatic charge in the immediate area. Ensure lighting and electrical equipment are not a source of ignition.

Suitable packaging: Must only be kept in original packaging.

7.3. Specific end use(s)

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients:

BUTANE

Workplace exposure limits:

Respirable dust

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	1450 mg/m3	1810 mg/m3	-	-

PROPANE

UK	1800 mg/m3	7200 mg/m3	-	-
----	------------	------------	---	---

ISOBUTANE

UK	2400 mg/m3	9600 mg/m3	-	-
----	------------	------------	---	---

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is exhaust ventilation of the area. Ensure lighting and electrical equipment are not a source of ignition. Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place.

Respiratory protection: Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

Hand protection: Protective gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Protective clothing, antistatic. Antistatic boots.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Page: 5

Environmental: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place. Ensure emissions from ventilation or equipment comply with environmental protection legislation.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Gas

Odour: Barely perceptible odour

Flash point°C: <21

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions. Stable at room temperature.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.
Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat. Hot surfaces. Sources of ignition. Flames.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicity values: No data available.

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: Frost-bite may occur causing the affected area to become white and numb.

Eye contact: May cause permanent damage.

Ingestion: Inhalation of fumes from the stomach may cause symptoms similar to direct inhalation.

Inhalation: There may be loss of consciousness. Breathing may stop.

Delayed / immediate effects: Drowsiness or mental confusion may occur.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Page: 6

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

12.3. Bioaccumulative potential

12.4. Mobility in soil

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

14.1. UN number

UN number: UN1057

14.2. UN proper shipping name

Shipping name: LIGHTER REFILLS

14.3. Transport hazard class(es)

Transport class: 2

14.4. Packing group

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous: No

Marine pollutant: No

14.6. Special precautions for user

Special precautions: No special precautions.

Tunnel code: D

Transport category: 2

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
SILVER MATCH GAS LIGHTER REFILL

Page: 7

15.2. Chemical Safety Assessment

Section 16: Other information

Other information

Other information: This safety data sheet is prepared in accordance with Commission Regulation (EU) No 453/2010.

* indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Phrases used in s.2 and s.3: H220: Extremely flammable gas.

H222: Extremely flammable aerosol.

H229: Pressurised container: May burst if heated

R12: Extremely flammable.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.